

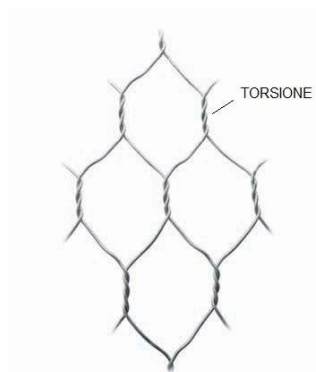


ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l.  
Via Lago Vecchio, 6  
23801 Calolziocorte (LC)  
Tel. 0341/634776  
Fax 0341/633484  
CF/P.IVA 02346440163

## SCHEDA TECNICA

### ARCO 700

L' ARCO 700 è un prodotto realizzato in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 8X10 tessuta con filo d'acciaio rivestito con galfan (lega eutettica Zinco 95% - Alluminio 5%) accoppiata ad una biorete in fibra naturale 100% cocco 700gr che svolge una funzione antiersiva impedisce l'asportazione del terreno da parte degli agenti esogeni. E' applicata con funzione antiersiva su costruzioni di terra, pendii naturali, opere idrauliche e nelle discariche, e può essere usata come base per l'idrosemina.



#### Rete metallica

La rete metallica ha resistenza nominale a trazione come indicato in tab. 2.

Test realizzati secondo norma UNI-EN 10223-2.

Test di capacità di carico medio a punzonamento della rete realizzato in accordo a UNI-EN 11437.

#### Filo

Il filo utilizzato nella produzione della rete è rivestito con Galfan classe A, lega eutettica di Zinco95%-Alluminio 5%.

Tutti i test sul filo devono essere fatti prima della fabbricazione della maglia.

**Resistenza a trazione**: i fili utilizzati per la produzione della rete dovranno avere una resistenza a trazione di 350-550 N/mm<sup>2</sup>, in conformità a quanto previsto dalla UNI-EN 10223-3.

Le tolleranze sul filo trovano riscontro nelle disposizioni della UNI-EN 10218 (classe T1).

**Allungamento**: l'allungamento non deve essere inferiore all' 8% conformemente alla UNI-EN 10223-3.

I test devono essere effettuati su un campione di almeno 25 cm di lunghezza.

**Rivestimento Galfan**: le quantità minime di galfan (tab. 3) soddisfano le disposizioni delle UNI-EN 10244-2.

**Aderenza Galfan**: l'aderenza del rivestimento galfan dovrà essere tale che, quando il filo è attorcigliato sei volte attorno ad un mandrino avente diametro 4 volte maggiore non si crepi o non si sfaldi sfregando con le dita in accordo alla UNI-EN 10244-2.

**Resistenza alla prova di invecchiamento accelerato**: in ambiente a condensazione generale di umidità, contenente anidride solforosa, dopo 28 cicli secondo UNI EN ISO 6988, la maglia non deve mostrare più del 5% di ruggine rossa.



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l  
Via Lago Vecchio, 6  
23801 Calolziocorte (LC)  
Tel. 0341/634776  
Fax 0341/633484  
CF/P.IVA 02346440163

## SCHEDA TECNICA

**ARCO 700**

### VALORI RETE

Tabella 1. Dimensioni rete

Altezza (m)	Lunghezza (m)
2	50
Tutte le dimensioni sono nominali (Tolleranza 0/+1 m in lunghezza ± D dell'altezza)	

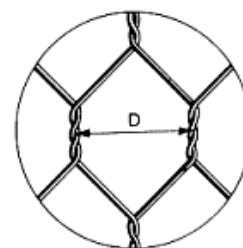
Tabella 3. Tipologie standard dei diametri di filo

		Filo della Maglia	Filo di Bordatura	Filo di Legatura
Diametro filo	Ø mm	2.70	3.40	2.70
Tolleranza filo	± Ø mm	0.06	0.07	0.06
Quantità minima di Galfan	<u>Gr/m<sup>2</sup></u>	245	265	245

Tabella 2. Combinazioni standard di Maglia-Filo

Tipo	D (mm)	Tolleranza (mm)	Diametro filo (mm)	Resistenza nominale a rottura (kN/m)
8x10	80	-0/+10mm	2.70	50

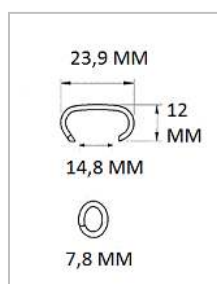
La tolleranza sull'apertura della maglia "D"  
è riferita all'interasse tra due torsioni in  
accordo alla normativa UNI EN 10223-3



### VALORI BIORETE COCCO

CARATTERISTICHE FISICHE			
Massa areica	<b>g/mq</b>	700	<b>EN ISO 9864</b>
Grado di copertura	<b>mm</b>	60/80	<b>EN ISO 9863</b>
CARATERISTICHE MECCANICHE			
Resistenza a trazione longitudinale MD	KN/m	19,0	<b>EN ISO 10319</b>
Resistenza a trazione trasversale CMD	KN/m	15,0	<b>EN ISO 10319</b>
Allungamento a carico max longitudinale Md	%	28	<b>EN ISO 10319</b>
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	28	<b>EN ISO 10319</b>

La rete è unita alla geostuoia mediante punti metallici.



#### PUNTI METALLICI

Dimensioni: mm 23,9 x 12

Diametro interno di chiusura: 7,8 mm

Diametro filo: 3.00mm



**GRAFFATRICE PNEUMATICA**